

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIREZIONE TECNICA
U.O. TECNOLOGIE CENTRO**

PROGETTO DEFINITIVO

**ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA BOVINO - ORSARA**

MATS GALLERIA ORSARA

Schema Sezionatore MAT

SCALA :

-:-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IF1W 00 D 18 DX SM0100 008 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	G.Trezza <i>G.Trezza</i>	Nov. 2018	G.Trezza <i>G.Trezza</i>	Nov. 2018	D. Aprea <i>D. Aprea</i>	Nov. 2018	G. Guidi Buffarini	Nov. 2018

SIGLA QUADRO	:	SEZIONATORE DMBC
NORMA CEI EN 50123-1/6		
SISTEMA ELETTRICO	:	CC
TENSIONE NOMINALE (Un)	:	3000Vcc
TENSIONE DI TARGA (Une)	:	3600Vcc
TENSIONE PERMANENTE MASSIMA (Umax)	:	3600Vcc
TENSIONE NON PERMANENTE MASSIMA (Umax)	:	3900Vcc
TENSIONE DI ISOLAMENTO DI TARGA (U) Nm	:	4,8kVcc
POTERE DI CHIUSURA SU CORTO CIRCUITO (I) NSS	:	35kA
POTERE DI CHIUSURA VALORE DI PICCO (I) SS	:	50kA
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO DI TARGA (0,25s) (I) NSS	:	35kA
VALORE DI PICCO DELLA CORRENTE DI CORTOCIRCUITO (I) SS	:	50kA
TENSIONE DI TENUTA A FREQUENZA INDUSTRIALE:		
- TRA POSITIVO VERSO NEGATIVO, CIRCUITI bt E MASSA	:	50kV
- TRA POSITIVO, NEGATIVO VERSO CIRCUITI bt E MASSA	:	2kV
- TRA CIRCUITI bt VERSO MASSA	:	2kV
- SULLA DISTANZA DI SEZIONAMENTO	:	60kV
- TRA CONTATTI C.TO INDIPENDENTI	:	2kV
TENSIONE AD IMPULSO DI TARGA 1,2/50µs:		
- TRA POSITIVO VERSO NEGATIVO, CIRCUITI bt E MASSA	:	125kV
- TRA POSITIVO, NEGATIVO VERSO CIRCUITI bt E MASSA	:	5kV
- TRA CIRCUITI bt VERSO MASSA	:	5kV
- SULLA DISTANZA DI SEZIONAMENTO	:	150kV
- TRA CONTATTI C.TO INDIPENDENTI	:	5kV
TENSIONE DI ESERCIZIO CIRCUITI AUSILIARI	:	132Vcc
TENSIONE DI ESERCIZIO CIRCUITO ANTICONDENSA	:	230V-50Hz
TENSIONE DI PROVA A FREQUENZA INDUSTRIALE PER I CIRCUITI AUSILIARI	:	2kV per 1'
GRADO DI PROTEZIONE DELLA CASSA DI MANOVRA:	:	(IP) 54
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO (A PORTA APERTA)	:	(IP) 20
INGRESSO / USCITA CAVI	:	DAL BASSO
ACCESSIBILITA'	:	FRONTE
ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX	:	AISI 304
ALTEZZA LUOGO DI INSTALLAZIONE (slm)	:	<2000m.
TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA DI FUNZIONAMENTO min (°C)	:	-25
TEMPERATURA AMBIENTE MASSIMA DI FUNZIONAMENTO max. (°C)	:	+40
TEMPERATURA DI TRASPORTO E/O STOCCAGGIO (°C)	:	-25 ÷ +70
UMIDITA'	:	<95%

A	Nov. 2018	Emissione Esecutiva
Rev	Data rev.	Oggetto revisione



Oggetto:	MATS GALLERIA ORSARA	I F 1 M 0 0 D 1 8 D X S M 0 1 0 0 0 0 8 A	Foglio 2
Titolo:	SCHEMA SEZIONATORE MAT - DESCRIZIONE QUADRO		segue Fg. 3
Scala:			

NOTE

- 1 - CIRCUITI AUSILIARI E DI POTENZA NON ALIMENTATI
- 2 - SEZIONATORE DI TERRA RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI APERTO
PORTELLA CASSA DI MANOVRA APERTA
- 3 - FINECORSO SPA, RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO
- 4 - FINECORSO SMA1 RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI SCHIACCIATI
- 5 - FINECORSO SMC1 RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATI
- 6 - FINECORSO SSA1, SSA2, SSA3 RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI SCHIACCIATI
- 7 - FINECORSO SSC1, SSC2, SSC3, SSC4 RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATI
- 8 - FINECORSO SBE RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO
- 9 - FINECORSO SMI RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO
- 10 - CHIAVE CH"L", CONTATTO APERTO CON SEZIONATORE DI TERRA BLOCCATO IN CHIUSO
- 11 - TERMOSTATO t1/t2 CONTATTO CHIUSO CON TEMPERATURA INFERIORE ALLA SOGLIA IMPOSTATA

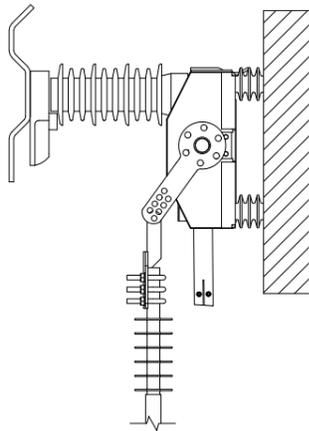
SEZIONE CONDUTTORI

- 1 - I CONDUTTORI DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE SONO DI SEZIONE 1,5mmq (N07G9-K)
- 2 - I COLLEGAMENTI ESTERNI ALLA CASSA DI MANOVRA DEVONO ESSERE EFFETTUATI UTILIZZANDO CAVI TIPO FG7H1M1 OPPURE FG10H1M1

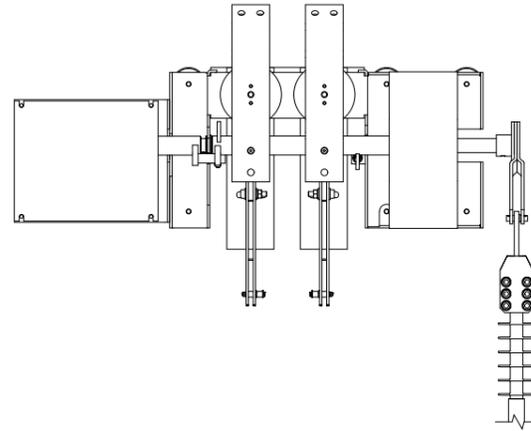


Oggetto:	MATS GALLERIA ORSARA	I F 1 W 0 0 D 1 8 D X S M 0 1 0 0 0 0 8 A	Foglio 3
Titolo:	SCHEMA SEZIONATORE MAT - NOTE E SEZIONE CONDUTTORI		segue Fg. 4
Scala:			

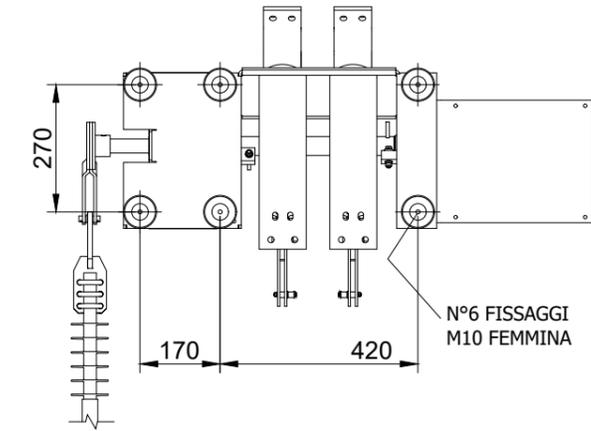
VISTA
LATERALE



FRONTE

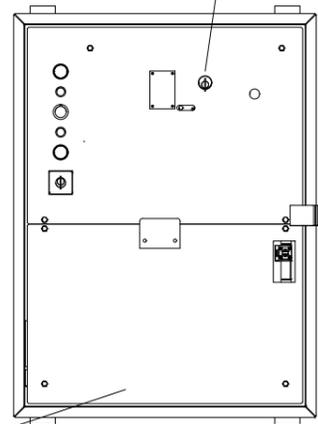


VISTA POSTERIORE
CON QUOTE DI
FISSAGGIO

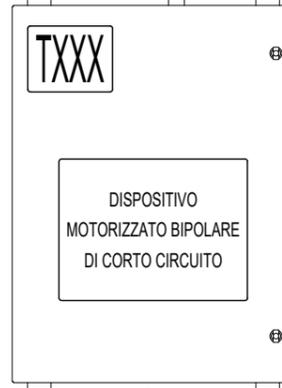
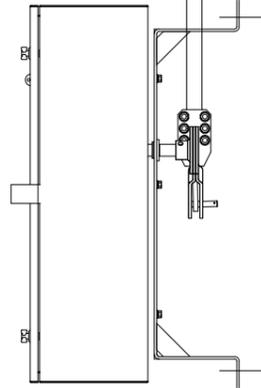


SISTEMA DI RINVIO COMANDO AD ASTE DA DEFINIRE IN BASE ALLE SPECIFICHE INSTALLAZIONI TIPICHE POSSIBILI RIPORTATE NEL MANUALE DI INSTALARARILALLAZIONE USO E MANUTENZIONE

CHIAVE CH"L"

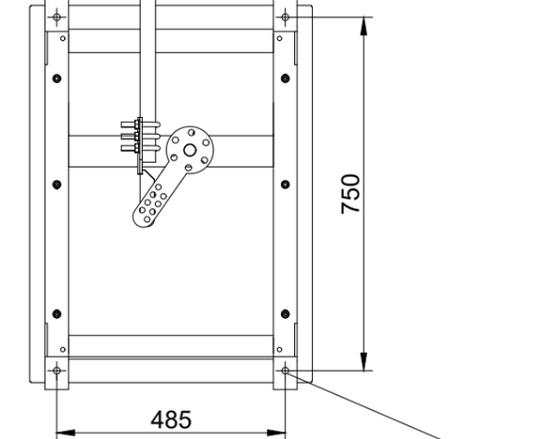


CASSA DI MANOVRA
(PORTELLA APERTA)



CASSA DI MANOVRA

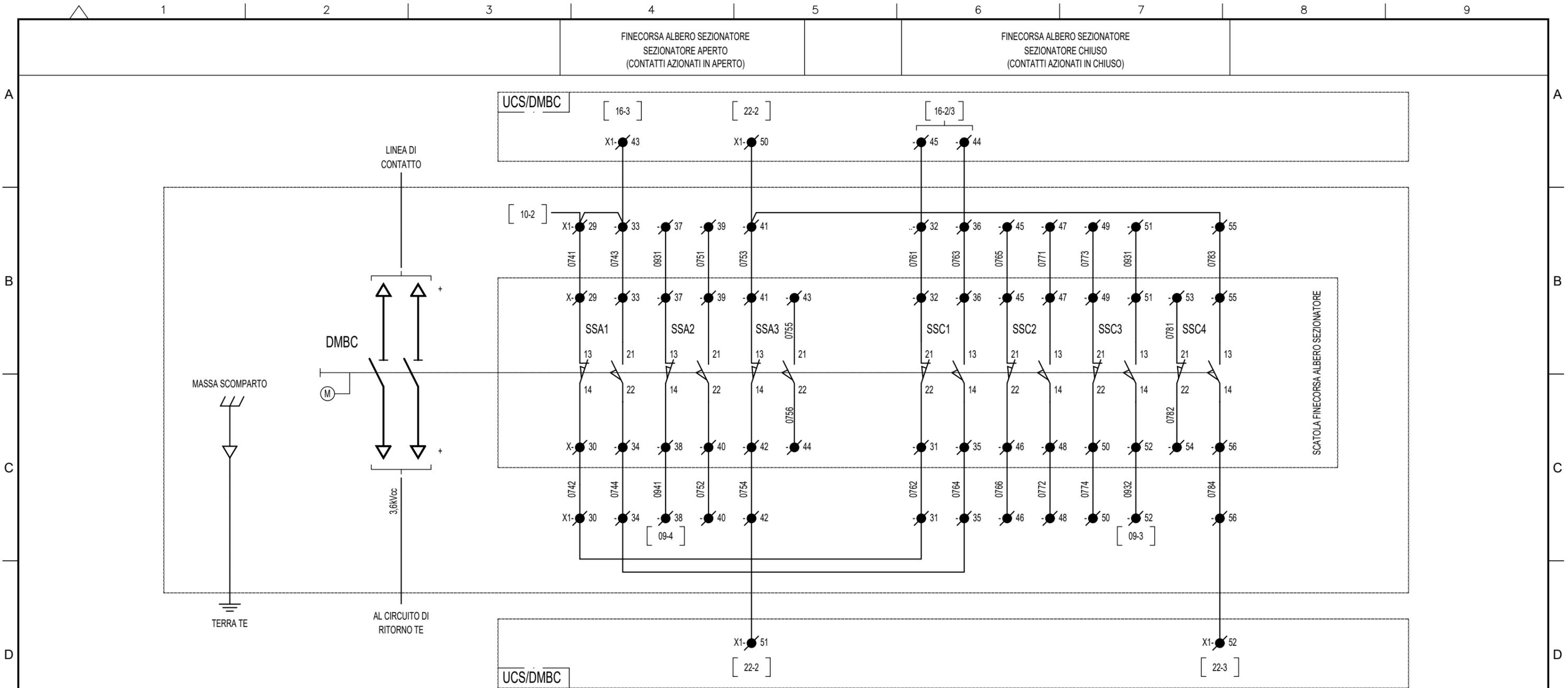
ASTA DI
COMANDO



FISSAGGIO CON
N°4 FORI Ø13



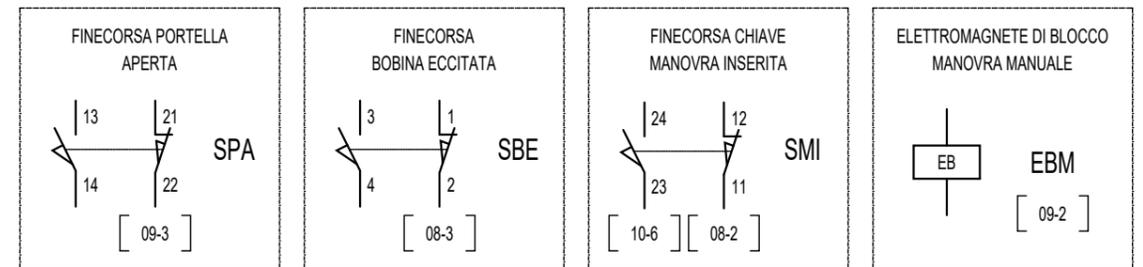
"L" CHIAVE DI BLOCCO SEZIONATORE 189T IN POSIZIONE DI CHIUSO A TERRA (CHIAVE LIBERA CON SEZIONATORE 189T IN POSIZIONE DI CHIUSO A TERRA E BLOCCATO)

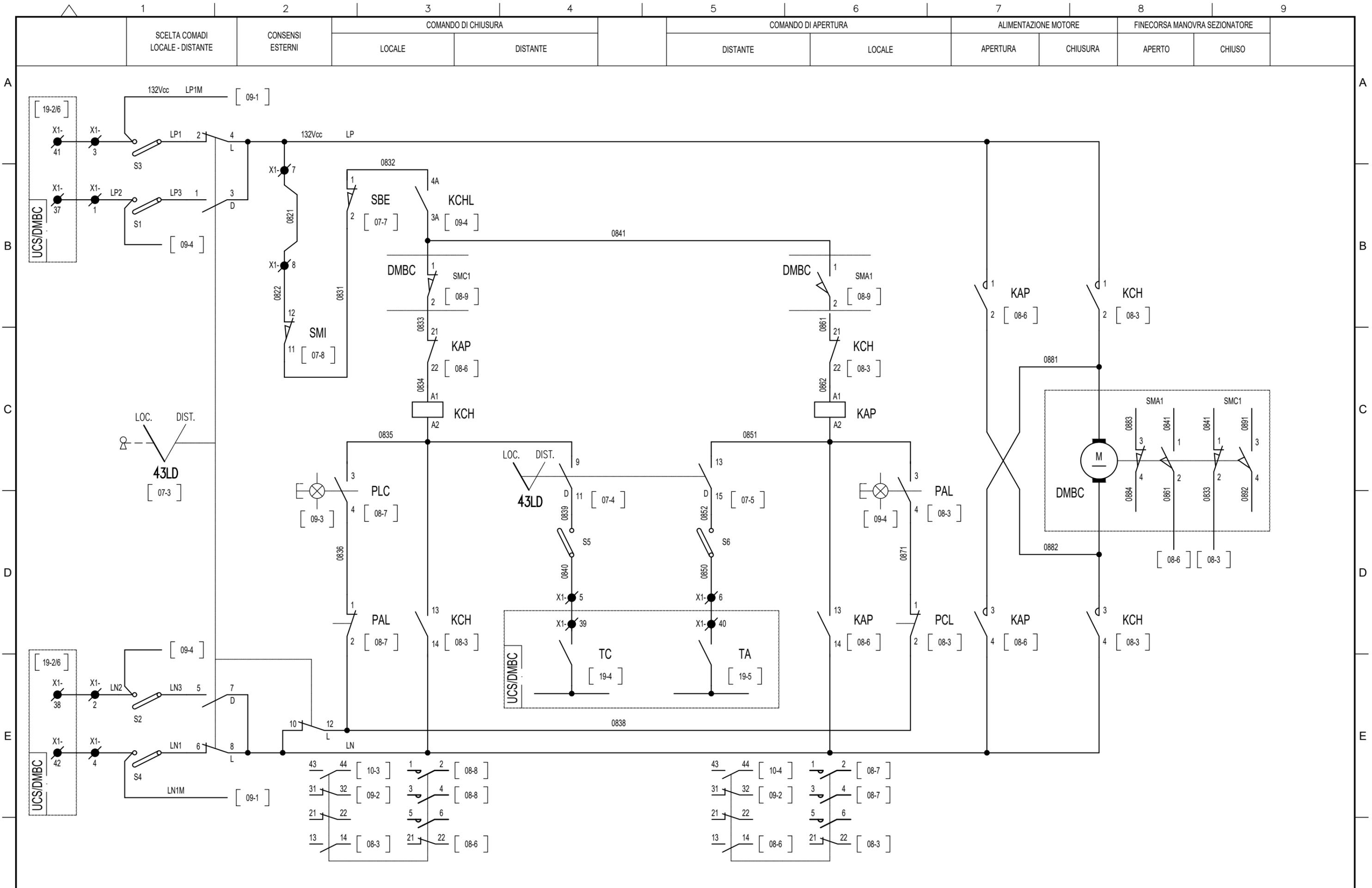


SELETTORE LOCALE / DISTANTE

POS.	CONT.	[08-2]	[08-2]	[08-2]	[08-2]	[08-4]	[09-2]	[08-5]	[10-2]	[10-2]
		2/4	1/3	6/8	5/7	10/12	9/11	14/16	13/15	18/20
LOCALE	X		X		X		X		X	
DISTANTE		X		X		X		X		X

LOC. DIST.
43LD
CHIAVE ESTRAIBILE IN DISTANTE

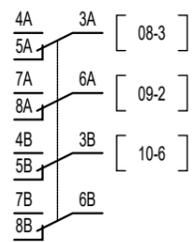
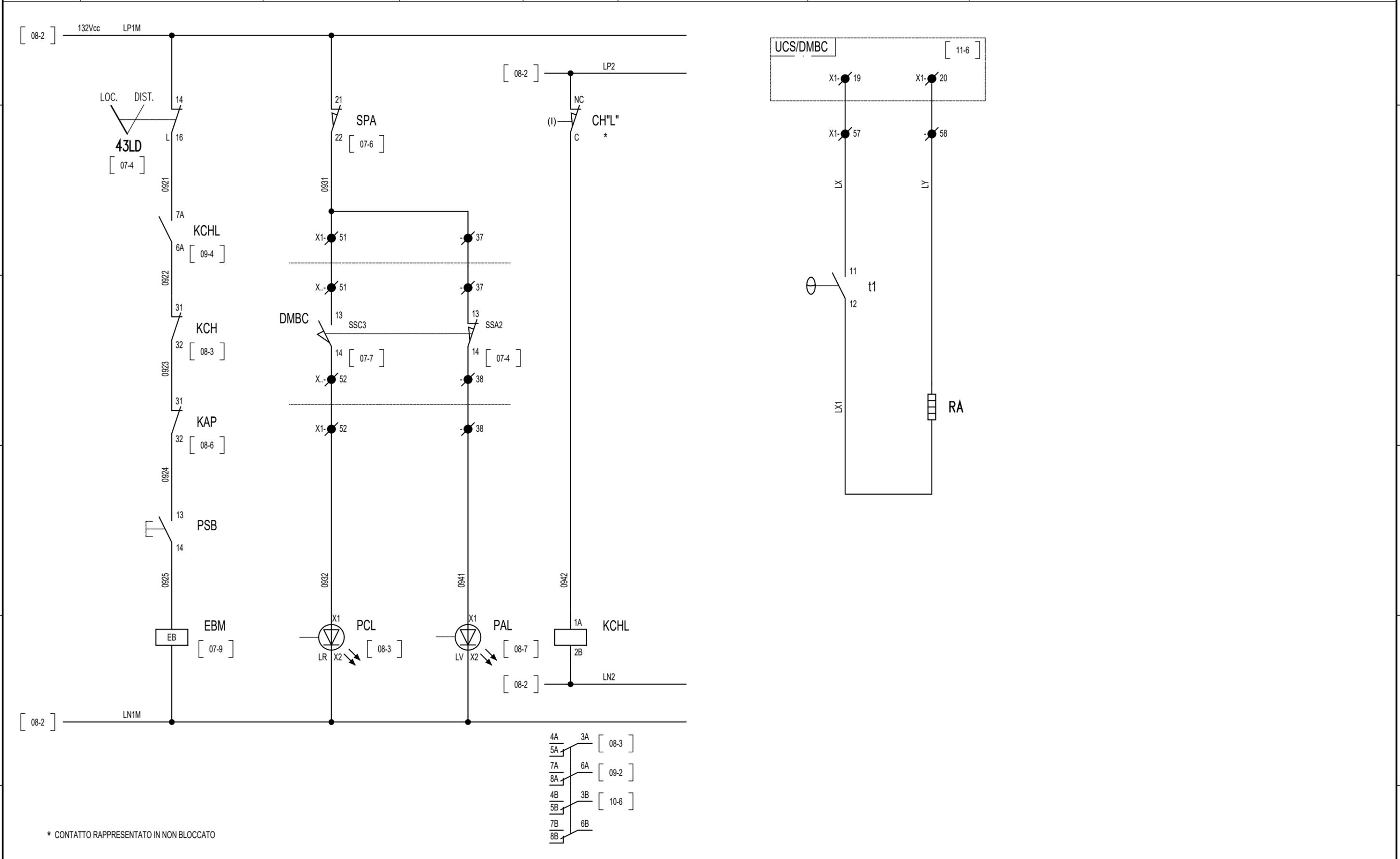




A	Nov. 2018	Emissione Esecutiva
Rev	Data rev.	Oggetto revisione



Oggetto:	MATS GALLERIA ORSARA	I F I W O O D I 8 D X S M O 1 0 0 0 0 8 A	Foglio 7
Titolo:	SCHEMA SEZIONATORE MAT - CIRCUITO COMANDO SEZIONATORE		segue Fg. 8
Scala:			



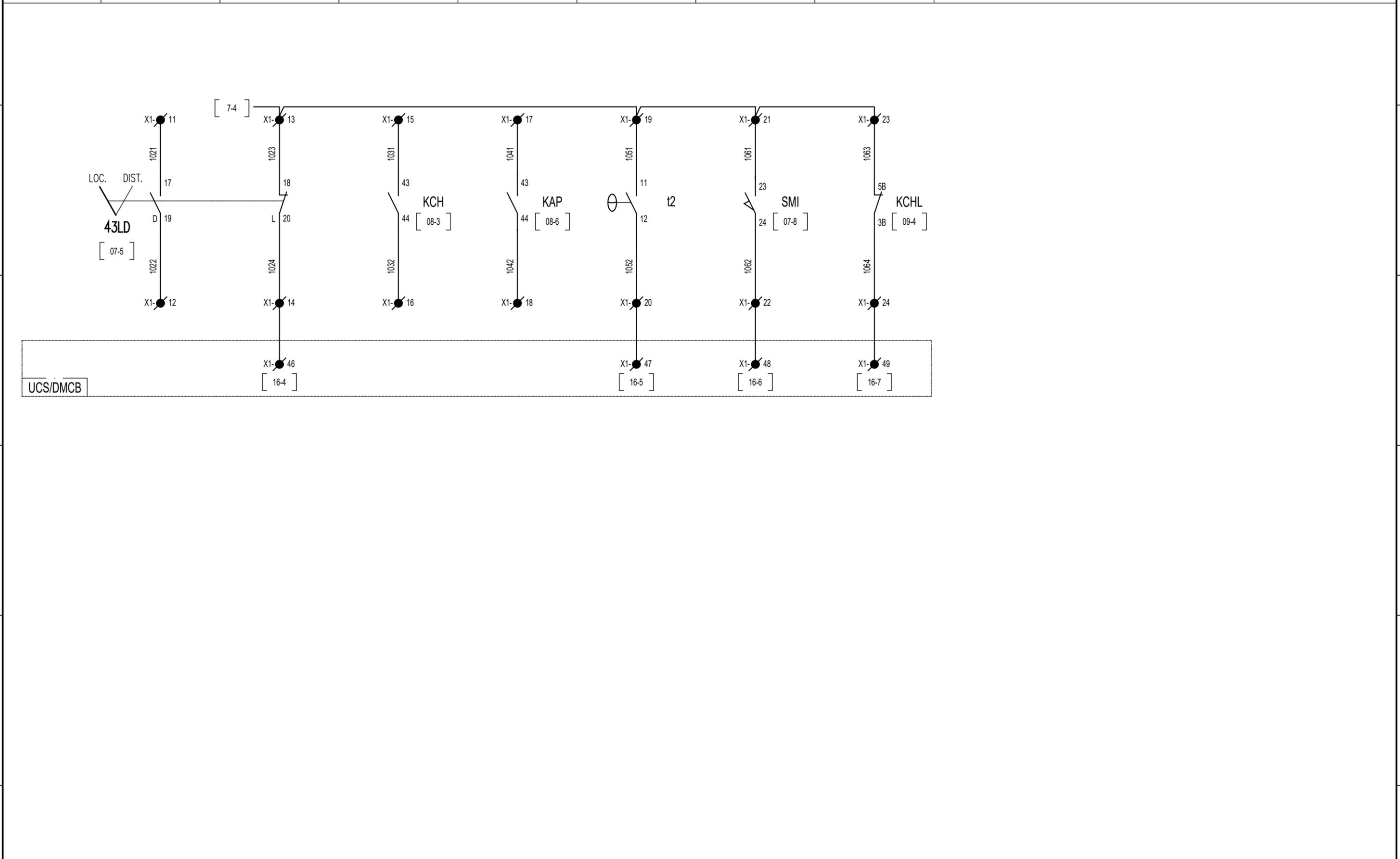
* CONTATTO RAPPRESENTATO IN NON BLOCCATO

Rev	Data rev.	Oggetto revisione
A	Nov. 2018	Emissione Esecutiva



Oggetto:	MATS GALLERIA ORSARA	I F I W O D I 8 D X S M O 1 0 0 0 0 8 A	Foglio 8
Titolo:	SCHEMA SEZIONATORE MAT - CIRCUITI AUSILIARI SEZIONATORE		segue Fg. 9
Scala:			

	SCELTA COMADI		SEZIONATORE		GUASTO CIRCUITO ANTICONDENSA	MANOVRA MANUALE ABILITATA	SEZIONATORE BLOCCATO IN CHIUSO		
	DISTANTE	LOCALE	IN CHIUSURA MOTORE	IN APERTURA MOTORE					



A	Nov. 2018	Emissione Esecutiva
Rev	Data rev.	Oggetto revisione



Oggetto:	MATS GALLERIA ORSARA	I F 1 W 0 0 D 1 8 D X S M 0 1 0 0 0 0 8 A	Foglio 9
Titolo:	SCHEMA SEZIONATORE MAT - CONTATTI IN USCITA		segue Fg. -
Scala:			